



## **Piano d'intervento per l'igiene dell'aria nella bassa Mesolcina**

**Newsletter n° 7, novembre 2019**

**Gentili Signore, Egregi Signori,  
approfittate degli incentivi cantonali!**

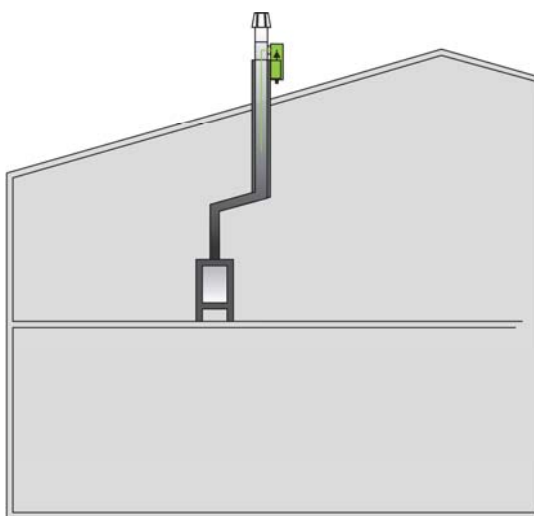
Desiderate sostituire il vostro impianto a legna o volete installare un filtro per l'abbattimento delle polveri fini? Approfittate degli incentivi cantonali per la riduzione delle PM10 disponibili per gli edifici di Grono, Roveredo e San Vittore: nel corso del 2020 e fino al termine dello stesso anno, includeranno anche l'installazione di filtri per l'abbattimento delle polveri sottili. Non dimenticate inoltre di visitare lo Sportello Aria e Energia della Mesolcina per chiedere una consulenza gratuita e personalizzata.

### **Sportello Aria e Energia della Mesolcina 2020**

Risiede o possiede immobili in Mesolcina e desidera informazioni a proposito di:  
incentivi disponibili, igiene dell'aria, efficienza energetica ed energie rinnovabili?

Il servizio di consulenza prosegue anche nel 2020, scopra le nuove date e ci contatti  
per una consulenza gratuita:

[www.mesolcina-aria.ch/sportello](http://www.mesolcina-aria.ch/sportello) / 076 471 30 31 / [sportello@mesolcina-aria.ch](mailto:sportello@mesolcina-aria.ch)



Schema dell'installazione di un filtro antiparticolato

## Nuovi incentivi cantonali per l'installazione di filtri contro le polveri fini

L'utilizzo di un filtro per l'abbattimento delle polveri fini negli impianti a legna ne riduce notevolmente le emissioni, contribuendo così in modo concreto a una buona qualità dell'aria locale. Un filtro di questo tipo consente di raggiungere una percentuale di

abbattimento delle polveri fini variabile tra il 50% e il 90%. Premessa per il suo buon funzionamento sono un'installazione e una messa in esercizio corrette, che devono essere svolte da uno specialista, e un controllo periodico del suo funzionamento. Una grande efficacia con poca manutenzione: la pulizia del filtro è fatta dallo spazzacamino nell'ambito della già necessaria pulizia della canna fumaria.

Dal 2020 e fino al termine dello stesso anno, i proprietari di impianti a legna ubicati a Grono, Roveredo e San Vittore possono usufruire del nuovo incentivo cantonale per l'installazione di filtri antiparticolato.

Maggiori informazioni

Calcolatore incentivi sul sito [www.mesolcina-aria/incentivi](http://www.mesolcina-aria/incentivi)

È di nuovo stagione di riscaldamento e voi potete fare molto per ridurre l'inquinamento atmosferico durante questo periodo, in particolare con i riscaldamenti a legna. Un'accensione dall'alto e l'impiego di legna secca, naturale e a temperatura pari a quella presente all'interno della vostra abitazione genera meno inquinanti atmosferici. Sono accorgimenti semplici, ma di grande efficacia!

Maggiori informazioni:

[www.mesolcina-aria.ch](http://www.mesolcina-aria.ch) e [www.polveri-sottili.ch](http://www.polveri-sottili.ch)

---

## **Incentivi cantonali per la sostituzione di impianti a legna: un caso concreto**

I Signori Mondini nel 2018 hanno richiesto una consulenza allo Sportello Aria e Energia della Mesolcina, per capire quale fosse la soluzione migliore per la sostituzione del loro impianto di riscaldamento. In quell'occasione hanno ricevuto diverse e utili informazioni tecniche e sugli incentivi a disposizione. A poco più di un anno di distanza, nell'ambito di un'intervista ci raccontano la loro esperienza con il risanamento che hanno deciso di realizzare e gli incentivi che hanno ricevuto.



Il Signor Mondini davanti alla propria abitazione, costruita nel 1963

### **Signori Mondini, come veniva riscaldata la vostra abitazione prima del risanamento? E come veniva prodotta l'acqua calda sanitaria?**

L'abitazione veniva riscaldata principalmente tramite una stufa a legna con rivestimento in ceramica e, di rado, tramite un camino aperto. In cucina era presente una stufa economica a legna. Il resto della casa era riscaldato tramite un riscaldamento elettrico diretto caratterizzato da serpentine e radiatori a parete.

Inoltre, era presente una caldaia a nafta collegata ad una distribuzione di calore

ad aria, usata raramente a causa del forte odore di nafta che diffondeva.

L'acqua calda era prodotta tramite un boiler elettrico.

### **Quali sono gli interventi effettuati?**

Abbiamo installato una pompa di calore a sonde geotermiche sia per il riscaldamento che per la produzione di acqua calda sanitaria. È stata inoltre installata una distribuzione di calore idraulica tramite radiatori. I lavori non sono stati facili da realizzare e coordinare, pertanto un nostro consiglio è quello di rivolgersi a un professionista competente per la direzione lavori.

### **Cosa vi ha spinto a realizzare questi interventi? Eravate a conoscenza delle problematiche di igiene dell'aria e del rispettivo piano di intervento cantonale della Bassa Mesolcina?**

Volevamo un sistema di riscaldamento ecologico, che avesse un costo basso dell'energia e che sfruttasse risorse rinnovabili e locali. Inoltre, volevamo che fosse completamente automatico, poiché la gestione della legna era ormai diventata un'incombenza pesante per entrambi. La pompa di calore a sonde geotermiche è stato il giusto compromesso per tutte le nostre esigenze essendo anche il sistema adatto ad essere collegato ai radiatori.

Eravamo a conoscenza delle problematiche di igiene dell'aria della Bassa Mesolcina e questo ha in parte influito sulle nostre decisioni in merito al nuovo impianto di riscaldamento.

### **Quali incentivi avete ricevuto per gli interventi realizzati?**

Abbiamo usufruito di due tipi di sussidio. Per la sostituzione delle stufe a legna e del camino aperto, abbiamo ricevuto 15'000 CHF di incentivo per la riduzione delle PM10, messo a disposizione dal Cantone nell'ambito del Piano di risanamento dell'aria della Bassa Mesolcina specificatamente per i Comuni di Grono, Roveredo e San Vittore.

Per la sostituzione del riscaldamento elettrico diretto e l'installazione della distribuzione di calore idraulica, abbiamo ricevuto 11'250 CHF di incentivo del Programma di promozione del Cantone dei Grigioni in ambito energetico.

Il totale degli incentivi ha coperto circa il 30% dei costi di investimento.

### **Che ruolo hanno giocato gli incentivi messi a disposizione dal Canton**

### **Grigioni per la riduzione delle PM10?**

Sono stati molto importanti, ma non decisivi.

### **Avreste fatto i medesimi interventi se vi fossero stati solo gli incentivi in ambito energetico?**

Sì, perché era la soluzione più adatta alle nostre esigenze, ma gli incentivi sono stati un supporto fondamentale.

### **La scorsa estate vi siete rivolti per la prima volta allo Sportello Aria e Energia della Mesolcina. Che tipo di supporto avete ricevuto?**

Allo Sportello Aria e Energia della Mesolcina ci hanno dato molti consigli utili e neutrali in merito al tipo di impianto più adatto alle nostre esigenze.

Informazioni in merito agli incentivi a disposizione e aiuto nell'iter di richiesta.

Sicuramente abbiamo ricevuto un supporto fondamentale.

### **Siete soddisfatti del sostegno cantonale? Consigliereste ad altri proprietari di usufruire dello Sportello e degli incentivi?**

Siamo molto soddisfatti del supporto offerto dal Cantone, sia economico che di consulenza. Siamo assolutamente pronti a consigliare ad altri proprietari sia una visita allo sportello, sia di usufruire degli incentivi.

---

#### **Nuove pubblicazioni SvizzeraEnergia**

Accumulatori a batteria stazionari negli edifici (n° art. 805.091.I)

Elettricità solare per il consumo proprio (n° art. 805.528.I)

[www.pubblicazionifederali.admin.ch](http://www.pubblicazionifederali.admin.ch)

---